

HEBDOGICIEL

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

多通性

On nous déjà que toutes les orientations rejoignent du même côté du même nom. MSX. C'est-à-dire que c'est MSX. MSX est l'abréviation de Microsoft Super Extended Model, un nouveau basic. Microsoft commande par une dizaine de constructeurs japonais. MSX est un nouveau basic sans doute devenu universel. MSX c'est le riz de marée japonais (ou Taureau) qui doit empêcher la disparition de tous les autres basics. MSX c'est le basic qui doit permettre à tous les logiciels MSX de fonctionner sur toutes les machines MSX. Tout le monde en parle un an et demi, on en dit énormément. Les basics les plus basés consistent à la vitesse des ruineurs, se répandant comme une tache de pluie d'été sur votre gravata du dimanche. On en est étonné, à quel point on peut distinguer le riz de pluie Hebdogiciel ne reculant devant aucun sacrifice, s'est pris par la main et a joué les niais (sans difficulté, rassurez-vous) pour savoir ce qui était réellement disponible en France actuellement.

TAIAUT, TAIAUTI

Début de la chaîne. Quelques numéros de téléphone à quel que adresse vous trouver les portes à des surprises étonnantes. Le lieu idéal du mal à trouver son chemin dans cette jungle de données. Il sera évidemment enrichi de nos unités centrales ou dans les périphériques. nous en atten-

deux cent cinquante, mais nous en avons sept actuellement. En un mot, la marque standard MSX n'a pas encore révolutionné toute chose que le vocabulaire (l'out qui est de s'imposer dans les lieux, le grand prix n'a pas encore été lancé (mais c'est en route, aux ordres de certains).

Ko à la japonaise

Les Ko japonais sont bizarres. Les Ram est encombrée de bas d'ailleurs style générateur de caractères, mémoire d'écran, etc. et les constructeurs ont une étrange tendance à en rajouter n'importe quoi comme ça. Pour simplifier ce problème les chiffres arabes par Hebdogiciel sont les Ko utilisateur, c'est à dire la portion de Ram qui est réellement disponible pour votre programme.

Faisons les specs

Quatre modèles, conçus par suite de constructeurs, sont annoncés depuis septembre. Les machines largement disponibles assurés par les copies de la main. Le Canon 29 (cloveur AZERITY, 28 Ko de Ram) est valeur deux connecteurs de constructeurs; le Yamaha YG 84 (cloveur GWRITY, 28 Ko de RAM un seul connecteur); le Yamaha YG 509 (cloveur GWRITY, 28 Ko de RAM deux connecteurs); le Sharp PHC 28 (cloveur GWRITY, 12

Ko de RAM, deux connecteurs) et l'Olympic PHC 28 (qui n'est en fait que la version Olympus du précédent) se trouvent dans toutes les boutiques habituelles (grands magasins, petits magasins).



deux connecteurs) en. L'autre vous les rayons. d'autres n'ont pas encore acquis leur passaport pour entrer dans notre doux pays. Ici, le choix est actuellement limité (dans l'attente, bas sur) en ce qui concerne les unités centrales.

rence (à voir au Yashica pour sa possibilité d'étendre sa mémoire à 48 Ko. Utilisateur et son clavier très confortable, mais le Canon se défend très bien (à voir au Japon) avec sa mémoire extensible et ses deux ports cartouche. Toutes les machines coûtent environ 3 000 francs en région.



l'ensemble, quel le Yamaha qui atteint 3 500 francs, justifiant cette différence par la possibilité de branchement de son synthétiseur musical. La console de Philips VG 8000 (cloveur GWRITY, 32 Ko de RAM, deux connecteurs) que

ne devait fréquenter les rayons des magasins qui a parlé du deuxième trimestre 85, peut s'acheter à moins de 2800 francs dans une boutique du Grand Commerce. Les Trois Fontaines de Cergy Pointoise, avec documentation française et cloveur GWRITY. Un cas particulier est à signa-



ler la machine qui l'Olympic 28. Elle ne se trouve plus dans le réseau habituel des distributeurs de micro-informatique. Le PHC 28 se trouve dans des grandes surfaces (Auchan à Saint-Jean de la Haillie et à Dunkerque; Carrefour à Saïnt-

Genève, Euromarché à Monty 2, Coex à Wœlplage). On peut des revendeurs habituels du matériel Olympus. Son prix est normalement de son rôle francs, mais être avoir avec ces grandes surfaces!

Extensions? Vous avez dit extensions?

Avoir une unité centrale, non de lui pour profiter pleinement des multiples de jeux actuellement promus par tous les éditeurs et leurs revendeurs. Mais des personnes (certaines amantant de leur propres idées) cherchent. Le programme moyen le leur du logiciel, en se pouvant dépasser d'un confort minimum, tout une base du produit de votre imagination et de son travail et, peut-être, utiliser comme périphérique de séquençage un secteur de disquette (à quel lecteur de cassette il est qui peut-on lui proposer des manuels?) etc. etc. En un mot, comme d'habitude le marché est enrichi d'unités centrales à ne plus savoir qu'en faire, mais les périphériques se font bien. L'attente pour décrier de suivre le mouvement. Avec le secteur de disquettes, est annoncé dans de nombreuses boutiques, mais les importateurs ne savent pas eux-mêmes quand ils en ont pu. Seul un parallèle (l'écriture peut ne pas le faire) est sans cette semaine et. Avez-vous pour trouver des

Suite page 11

ET TROIS NOUVEAUX ORIC, TROIS !

Oui, oui, vous avez bien lu : trois nouvelles machines, d'un coup ! Oric France ne veut pas que cela se sache ? Il a peur de ne plus vendre les Atmos qu'il a en stock ? Bon, d'accord, ne lisez pas l'article page 10.

C'est nouveau, ça vient de sortir :

L'actualité de la micro-informatique. Lire page 9, 10.

APPLE JUSQU'AU TROGNON

Nous, avons créé la pomme jusqu'au bout ! Et elle encaisse depuis ? Héhehehe page 8

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

Adieu à touché ses 30 deniers, il continue à travailler à la page 12

CONCOURS PERMANENTS

Et toujours 10 000 francs de prix au meilleur programme de CHAQUE MOIS. 1 voyage en CALIFORNIE pour le meilleur logiciel! CHAQUE TRIMESTRE (règlement en page intérieure).

Formation à l'assembleur

Vous l'avez voulu, vous l'avez eu ! Formation à l'assembleur sous deux formes, celle du professeur et celle du bidouilleur pour tous les goûts ! Lire page 17.

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE ET IE CANON X-07 . CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20 . EXEVISION EXL 100 . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC I ET ATMOS . SHARP MZ ET PC . SINCLAR ZX 81 ET SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON T07, T077, ET M05.

OPY COMMODORE 64



Le programme en langage machine qui contient ce jeu rend son animation des plus affascinantes, mais accrochez-vous pour accéder aux différents tableaux.

François ZIMMERLIN



édito

Bon, d'accord, nous sommes des amateurs! Nous critiquons par plaisir, nous ne sommes pas des spécialistes, nous ne sommes pas le rang beaucoup de lettres publicitaires, beaucoup de pleurs et compliments et tout le monde sera content.

L'ambition c'est que sans être anti-amateurisme, nous puissions nous pourvoir de nos lettres qui nous valent et compter sur la confiance d'exemplaires de nos lecteurs plutôt qu'à de voir votre existence liée à nos lettres de publicité.

Comme ça, si nous sommes vraiment nous, nous n'en avons plus pour longtemps et Messieurs les fabricants et les importateurs pourraient recommencer à vivre sans épousées et sans critiques.

De nos jours, ce sont en général les mauvais qui nous agressent, les autres prennent comme de nos suggestions et essayent normalement de prendre leur part de marché sans en faire.

Et pour prouver, si le besoin n'est fait encore sentir, que nous ne voulons pas un journal comme les autres, nous Vous demandons votre avis sur ce que nous faisons. Ecrivez nous pour nous faire part de tous les problèmes que vous rencontrez. Je dis bien TOUS les problèmes, que ce soit sur nos lettres trompées, sur l'échec de matériels ou de logiciels, sur les délais de livraison, sur les livrés des produits, sur le service après-vente, ou sur les problèmes que vous estimez que nous ne prenons pas en compte. Si vous prend un pogo, il faut que les autres le sachent et techniquement est il pour le faire savoir.

Enfin, nous sommes tout, mais les regards et les commentaires! Nous venons, bien entendu, de nos affirmations et nous ne sommes pas censés Délégues de France et de Navarre, à vos attentes!

Gérard CECOMALI



Celle de droite, "Pourquoi il pleuses les yeux?"
 Celle de gauche, "C'est le succédané de l'arrose à l'eau?"
 L'arrose: "J'ai rien eu dents et il s'est content."
 Celle de droite: "Le succédané? Pourquoi c'est l'arrose?"
 Celle de gauche: "Ouais, il quand il coupe les yeux, il est comme ça!"
 L'arrose: "Allez, hop, on y va, les filles?"

```

10 PRINT "###"
20 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
30 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
40 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
50 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
60 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
70 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
80 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
90 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
100 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
110 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
120 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
130 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
140 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
150 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
160 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
170 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
180 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
190 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
200 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
210 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
220 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
230 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
240 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
250 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
260 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
270 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
280 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
290 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
300 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
310 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
320 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
330 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
340 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
350 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
360 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
370 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
380 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
390 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
400 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
410 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
420 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
430 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
440 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
450 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
460 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
470 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
480 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
490 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
500 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
510 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
520 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
530 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
540 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
550 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
560 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
570 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
580 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
590 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
600 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
610 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
620 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
630 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
640 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
650 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
660 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
670 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
680 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
690 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
700 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
710 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
720 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
730 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
740 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
750 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
760 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
770 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
780 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
790 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
800 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
810 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
820 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
830 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
840 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
850 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
860 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
870 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
880 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
890 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
900 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
910 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
920 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
930 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
940 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
950 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
960 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
970 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
980 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
990 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
1000 FOR I=1 TO 100:PRINT I:NEXT I
    
```


THE LOS PLANET

TI 99 BASIC SMPLE

Projeté sur une planète inconnue, vous devez récupérer le diamant sacro pour retourner sur la terre. Événement, ce dernier est pratiquement inaccessible ou presque.

Ludovic CHEVRIERE

```
1 REM *** MIARD OF THE LOST PLANET ***
2 *** DE CHEVRIERE LUDOVIC *** SUR TE
3 TAB INST
4 PUMENTE ***
5 0 BOTO 10
6 3 FOR T=1 TO 12
7 4 CALL COLDR(1,16,2)
8 5 NEXT T
9 *****
10 ***** "MIARD OF THE LOST PLANET" *****
11 *****
12 PRINT TAB(3); "SUR TERRE INSTRUMENT"; "111"
13 *****
14 W DATA 13,147,165,175,196,131,196,1
15 17,147,175,196,131,175,147,175,13
16 1
17 W DATA 13,147,165,175,196,131,196,1
18 17,147,165,175,196,131,175,147,17
19 5
20 READ SON
21 IFSON=SON:
22 CALL SOUND(500,SON,15)
23 IF ISON=34 THEN ENR ELSE 10
24 CALL SCREEN(2)
25 CLEAR
26 IF BOTO 3
27 10 CALL COLDR(1,5,2)
28 CALL SCREEN(2)
29 CALL COLDR(2,5,2)
30 CALL CHAR(32,"FF18181818181818")
30 3=3
31 CLEAR
32 90 CALL CHAR(112,"92104BC481092")
33 CALL COLDR(1,5,2)
34 90 BORBUB 800
35 CALL CHAR(152,"01022*FF3F10601")
36 110 CALL CHAR(144,"FF422418")
37 CALL CHAR(145,"0102040810204080")
38 130 CALL COLDR(16,10,2)
39 CALL COLDR(15,16,2)
40 DATA 11,13,9,8,10,7,18,9,16,1,1
41 1,17,12,18,19,4,20,2
42 250 DATA 11,28,5,20,1,9,18,12,11,16
43 25,8,24,1,23,20,20,5
44 250 DATA 11,28,5,20,1,9,18,12,11,16
45 25,8,24,1,23,20,20,5
46 250 DATA 11,28,5,20,1,9,18,12,11,16
47 25,8,24,1,23,20,20,5
48 250 DATA 11,28,5,20,1,9,18,12,11,16
49 25,8,24,1,23,20,20,5
50 IF P=13 THEN SON,1,144,C1
51 10 IF P=13 THEN 250
52 DATA 11,13,9,8,16,7,17,6,27,2,15
53 1,19,13,15,4,13,16
54 320 DATA 12,17,11,27,19,10,16,14,17
55 25,8,24,1,23,20,20,5
56 320 DATA 12,17,11,27,19,10,16,14,17
57 25,8,24,1,23,20,20,5
58 340 CALL HCHAR(6,1,145)
59 400 IF P=33 THEN 310
60 370 T=1
61 410 IF P=20 THEN Y,42,21
62 390 CALL HCHAR(2,7,42,2)
63 400 Y=48
64 420 DATA 3,5,11,30,12,26,14,18,1
65 6,18,6,20,12,20,16,20,21
66 430 READ W 8
67 440 CALL CHAR(156,"3CAAC3818181818")
68 450 CALL CHAR(157,"618181818181818")
69 460 CALL HCHAR(8,10,151)
70 470 CALL HCHAR(14,6,137)
80 480 CALL COLDR(14,12,2)
71 490 3=3
72 500 IF P=43 THEN 200
73 490 CALL CHAR(126,"185CF7FF3E18")
74 480 CALL COLDR(16,16,2)
75 490 CALL HCHAR(23,3,128)
76 490 CALL CHAR(128,"3CF7FF5918183CF7")
77 490 CALL COLDR(12,2,4)
78 500 CALL HCHAR(18,120)
79 500 CALL HCHAR(18,24,120)
80 500 CALL HCHAR(18,8,120)
81 500 CALL HCHAR(18,13,120)
82 500 CALL HCHAR(13,30,120)
83 610 CALL HCHAR(13,30,120)
84 620 DATA 27,74,28,27,26,26,25,6
85 26,23,6,22,6,21,8,20,6,19,4,18,1,7
86 630 DATA 7,16,8,15,16,8,13,9,12,6,1
87 11,8,10,6,9,8,5,7,8,8,5,8,4,5,8,10,3
88 10,2,10
89 640 CALL HCHAR(18,3,32)
90 640 CALL SOUND(100,"8,3)
900 REGR W 2
91 680 W=1
92 680 IF W=2 THEN 840 ELSE 1200
93 680 CALL KEY(15,K,0)
94 680 W=1
95 680 IF W=2 THEN 840 ELSE 1200
96 680 W=1
97 680 IF W=2 THEN 840 ELSE 1200
98 680 W=1
99 680 IF W=2 THEN 840 ELSE 1200
100 680 W=1
```

```
1730 BOTO 1170
1740 0=13
1800 CALL CHAR(157,"001CE57763773E")
1810 CALL CHAR(158,"3CF7CE3787773E")
1820 CALL CHAR(159,"3CA90810014224")
1830 CALL CHAR(147,"818AC318244824")
1840 CALL CHAR(148,"00883C18244244")
1850 CALL HCHAR(17,12,139)
1860 CALL HCHAR(19,1,129)
1870 CALL HCHAR(18,15,127)
1880 CALL HCHAR(18,1,158)
1890 CALL HCHAR(18,3,12)
1900 READ X,W
1910 CALL HCHAR(18,W,153)
1920 DATA 13,11,19,20,18,29,15,28,15
27,15,26,15,25,12,16,22,17,22,17
21,21,7
0,17,15,17,18,17,17
1930 DATA 17,16,17,15,17,14,17,13,17
12,17,11,18,10,19,19,16,6,17,19,6,
19,8,13
4,19,3,19,2,19,1
1940 CALL KEY(15,K,0)
1950 IF K=32 THEN 1970
1960 IF K=8 THEN 2000 ELSE 2270
1970 CALL HCHAR(18,W,32)
1980 READ X,W
1990 CALL HCHAR(18,W,154)
2000 CALL VCHAR(18,W,146,24)
2001 CALL HCHAR(18,1,146,32)
2002 CALL SOUND(1000,100,1)
2003 CALL CLEAR
2004 FOR T=0 TO 30
2005 CALL SOUND(100*4,500,15)
2006 NEXT T
2007 PRINT TAB(1); "DESORMAIS LE DIAM
ANT AU POLAIRE SUPRÊME NE SERA PLUS
PROPRIETÉ
DE FERREMENT"*****"DAME OVER"***
END
2008 END
2009 CALL HCHAR(18,W,153)
2010 CALL HCHAR(18,W,32)
2020 READ X,W
2030 W=1
2050 W=1
2060 CALL HCHAR(18,W,154)
2070 IF K=17 THEN 2070
2080 IF G=16 THEN 2330
2090 IF K=13 THEN 2130
2095 CALL SOUND(1000,15,17,16,15,17,
40,15)
2100 CALL SOUND(500,1000,9)
2077 CALL SOUND(13,340,15)
2080 CALL HCHAR(18,12,146,11)
2170 CALL HCHAR(17,12,146,11)
2100 CALL HCHAR(16,12,32,11)
2110 CALL HCHAR(17,12,32,11)
2130 READ X,W
2140 CALL HCHAR(18,W,153)
2150 IF K=17 THEN 2270
2160 CALL HCHAR(18,1,146,9)
2170 CALL HCHAR(18,1,146,9)
2180 CALL HCHAR(18,1,32,9)
2190 CALL HCHAR(19,1,32,9)
2200 BOTO 2480
2270 IF B=10 THEN 2430
2280 IN=INT(15*RN(1))
2290 IF IN<1 THEN 2370
2300 CALL HCHAR(16,13,146,10)
2305 CALL SOUND(100,5000,10)
2310 IF K=16 THEN 2340
2320 CALL CLEAR
2330 BOTO 2000
2340 CALL HCHAR(18,13,32,10)
2350 BOTO 2370
2360 B=13
2370 CALL HCHAR(17,0,32)
2380 B=10
2385 CALL SOUND(100,110,10)
2390 IF B=22 THEN 2400
2395 IF T=2 THEN 2430
2400 CALL HCHAR(17,8,147)
2404 BOTO 2410
2405 CALL HCHAR(17,8,147)
2410 IF K=17 THEN 2430
2415 IF H=10 THEN 2370
2420 BOTO 1940
2430 CALL CLEAR
2440 CALL KEY(15,K,0)
2450 IF K=17 THEN 1600 ELSE 1800
2460 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2470 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2480 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2490 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2500 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2510 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2520 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2530 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2540 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2550 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2560 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2570 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2580 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2590 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2600 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2610 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2620 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2630 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2640 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2650 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2660 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2670 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2680 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2690 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2700 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2710 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2720 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2730 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2740 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2750 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2760 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2770 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2780 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2790 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2800 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2810 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2820 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2830 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2840 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2850 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2860 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2870 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2880 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2890 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2900 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2910 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2920 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2930 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2940 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2950 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2960 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2970 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2980 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
2990 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3000 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3010 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3020 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3030 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3040 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3050 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3060 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3070 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3080 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3090 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3100 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3110 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3120 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3130 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3140 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3150 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3160 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3170 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3180 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3190 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3200 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3210 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3220 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3230 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3240 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3250 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3260 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3270 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3280 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3290 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3300 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3310 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3320 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3330 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3340 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3350 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3360 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3370 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3380 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3390 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3400 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3410 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3420 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3430 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3440 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3450 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3460 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3470 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3480 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3490 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3500 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3510 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3520 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3530 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3540 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3550 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3560 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3570 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3580 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3590 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3600 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3610 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3620 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3630 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3640 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3650 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3660 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3670 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3680 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3690 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3700 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3710 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3720 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3730 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3740 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3750 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3760 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3770 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3780 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3790 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3800 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3810 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3820 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3830 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3840 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3850 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3860 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3870 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3880 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3890 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3900 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3910 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3920 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3930 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3940 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3950 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3960 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3970 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3980 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
3990 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4000 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4010 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4020 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4030 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4040 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4050 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4060 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4070 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
4080 CALL COLDR(18,18,2)
4090 NEXT T
4100 NEXT T
4110 NEXT T
4120 CALL SOUND(100,110,1,15)
4130 NEXT T
4140 END
4150 END
4160 ACCEPT AT(14,31VAL,DATE,CURP,H)
```

TI99 BASIC ETENDU Suite de la page 5

1620 CALL KEY(15,K,0)
1630 IF K=17 THEN 1600 ELSE 1800 ELSE
1640 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
1650 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
1660 IF K=13 THEN 1600 ELSE 1800
1670 ACCEPT AT(14,31VAL,DATE,CURP,H)

POUR APPRENDRE, L'APPLE II EST LE "FRIGIDAIRE" DES INFORMATIQUES

Ordinateur vedette, ordinateur passion, Apple est en passe de devenir le "Frigidaire" des réfrigérateurs. Voici la première partie de tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur ces nouveaux ancêtres engins dépassés à la pointe du progrès.

GARAGE, SWEET GARAGE

L'histoire d'Apple remonte à 1976, quand Steve Wozniak et son premier associé, Steve Jobs, étudiants à l'université de Californie, ont inventé un ordinateur, une occupation commune à de nombreux étudiants universitaires. Mais ce qui ne désirait qu'une chose ou on le laisse vaquer à cette occupation pour le moins bizarre. C'est dans son garage que Wozniak créa son premier engin qui comportait un micro-processeur 8 bits 6502, 8K de RAM, pas de ROM (1) à part celle qui contenait les caractères alphabétiques à l'écran et une interface cassette. Cet Apple, qui ne s'appelait pas encore Apple II, n'était vendu que sous forme de carte électronique. Wozniak pouvait se procurer un clavier, des ROM Basic et un boîtier de protection. L'intermédiaire Basic avait que le moniteur (programme contenant les routines nécessaires au fonctionnement de la machine) était écrit directement en langage machine et pour 666 dollars d'époque, ce qui n'était pas quand même une paille.

APPLE I

Steve Wozniak et son associé Steve Jobs trouvèrent immédiatement des capitaux énormes pour la machine en série de ce produit qui allait révolutionner le monde entier. Leur machine était vendue à 395 dollars. Mais les clubs d'informatique s'enthousiasmèrent très vite pour cette machine. Ils se contentèrent de ce que leur américain digne de ce nom leur offrait. Les clubs possédait la Basic Enter et le moniteur simple, alors que le II Plus ou le Basic II présentait ce Basic permettant enfin de travailler sur des membranes perforées et le moniteur "auto-stair" automatisait l'impression du Basic ainsi que le chargement automatique de la cassette. La documentation était plus fournie (les Apple II étaient vendus avec quelques livres photocopiés) et la carte principale (supportant ROM et RAM) était modifiée de telle sorte que l'on puisse y placer des mémoires de 16K ou 32K de 8K octets.

HUIT PORTS

En 1976, Wozniak améliora les capacités de l'Apple, qui prit alors le nom d'Apple II. En lui ajoutant de grandes possibilités de haute-résolution couleur de 280 points sur 192 lignes, 48K de RAM, le Basic et le moniteur en ROM, une entrée-sortie cassette, mémoire et huit ports d'extension. Les derniers livres de la série de l'Apple jouèrent un rôle important ces jours, car ils permettaient d'acquiescer les cartes de la machine à l'intérieur du boîtier des cartes électroniques. Les ventes que nous briseurs.

IL EST NE

LE DIVIN APPLE

Apple Computer Inc naquit officiellement en janvier 1977 et la compagnie sortit ses premiers Apple II en juin 1977. Depuis, les ventes n'ont cessé d'augmenter jusqu'à atteindre le chiffre fantastique de 1 500 000 exemplaires vendus à fin 84 (Toutes machines confondues). Dès 1976 Apple II son engin à circuits intégrés et aussi étanche que cette pousse larvinaire, c'est en fait une réussite de plus de souffrages électroniques.

DRIVE ME CRAZY

Apple se rendit vite compte que développer une unité de disquette pour son ordinateur était primordial. La lecture sur cassette était un peu leur vraie norme et pas l'ordinateur. Le drive fut donc conçu fin 1977 et son système d'exploitation, le DOS

L'ancienne et la nouvelle documentation I



version 3 apparut exactement le 29 juin 1978 à 12h 56. Les disquettes, au format 5 1/4 pouces, ne comportent que 35 pistes de 13 secteurs, autorisant un stockage de 140 octets. Le DOS 3.1 (20 juillet 1978 22h03), révision de son pré-développement, fut commercialisé jusqu'au 16 février 1979 à minuit (cachet de la poste à la suite voir), date à laquelle une nouvelle version arriva sur le marché. Le DOS 3.2, accompagnant le nouveau né de chez Apple, l'Apple II Plus (200p).

PLUS + QUE MOI TU MEURS

La grande différence entre l'Apple II et l'Apple II Plus était sans aucun doute le médium interne. La cartouche n'avait pas changé et le moniteur non plus, mais l'Apple II possédait la Basic Enter et le moniteur simple, alors que le II Plus ou le Basic II présentait ce Basic permettant enfin de travailler sur des membranes perforées et le moniteur "auto-stair" automatisait l'impression du Basic ainsi que le chargement automatique de la cassette. La documentation était plus fournie (les Apple II étaient vendus avec quelques livres photocopiés) et la carte principale (supportant ROM et RAM) était modifiée de telle sorte que l'on puisse y placer des mémoires de 16K ou 32K de 8K octets.

CORK EN STOCK

L'arrivée en force d'Apple II en Europe entraîna la construction de l'usine de Cork en Irlande, l'installation de nombreux circuits de la série en Hollande à Zest (de Citron) et de ses quartiers généraux situés dans les Pays-Bas. Par ailleurs la compagnie de se hâter un chemin du côté de l'Europe vers l'importation massive de ses machines. Apple à l'étranger n'est un fleuron de 15 importateurs qui commercialisent les ordinateurs en Autriche, au Danemark, en Espagne, en Finlande, en Israël, et même en Turquie!

L'HONNEUR PERDU DE L'APPLE III

256K de RAM, meilleure définition graphique (500x192) et un système d'exploitation et drive intégré font de l'Apple III un ordinateur remarquable. Il permet aussi bien aux chefs d'entreprises de jouer à Pac-Man pendant les réunions que de reprendre leurs coups d'arrêt à la vie de société chez eux. L'Apple III possède également un système de tension, sans dépense de nombreuses interfaces inté-



grées (disque, RS232, imprimante, disquettes vidéo, etc.). Un circuit de horloge lui est même le plus tac tac de l'appareil. Le clavier est complet et comporte les touches Pomme que nous remercions pour le II et l'Apple III route au 65023 1,4MHz, qui permet un adressage sur 312K.

Le système d'exploitation n'est pas son bavard, son principe que celui de l'Apple II. En l'appelant SOS (Système Operating System), les ingénieurs d'Apple ne croyaient pas à bien dire. L'architecture et les commandes du SOS, dont PROCDOS livra par, sont assez impressionnantes et nécessitent quelques heures (ou quelques journées) d'apprentissage et de brago de cheville. Le Basic (Apple II Plus) permet sans problèmes le tirage intensif de cartouche avec des annotations sur le standard Microsoft que le calé Pouchette du Harry's v.



APPLE III

Nous avons fait assister à la sortie de l'Apple III... (courage, j'aurais pu le) mais Apple a renoncé à l'appareil. Il n'y a pas de grand changement à attendre en ce qui concerne cette machine, surtout relativement différent devant à l'évidence intéresser plus les ingénieurs d'Apple que leurs adhérents amateurs.

L'APPLE II ZEU

A la sortie de l'Apple IIe (à l'attention -amateur), on s'attendait à voir une machine nouvelle. En fait, ce qui distingue l'Apple II de l'Apple IIe est le clavier, à l'évidence intéressant, donnant accès à toutes les touches comme le croché d'Apple, à l'évidence intéressant, et quatre touches supplémentaires: DEL, Pause-Quête et Pomme fermée. Elles proviennent de l'Apple III mais peuvent être utilisées en tant que fonctions en particulier pour le système de texte ou les traitements de fichiers. Deux positions de clavier

sont disponibles: le clavier AZERTY et le clavier QWERTY. Les touches ont un double marquage ce qui est assez agaçant, pour employer un mot correct. En fait c'est l'absence d'entente! Allez, je l'ai dit, ce tatouage des touches est accessible au clavier et attachées à l'écran. Les touches haut et bas ont été rajoutées, ce qui permet une action plus simple malgré l'absence d'écran. L'innovation est la double-haute résolution.



APPLE IIe

Ce nouveau mode graphique permet de travailler en 16 couleurs sur 280x192 points en noir et blanc sur 160x192 points.

Le Basic 2.0 existe toujours (1) mais la carte mère de l'Apple IIe a été entièrement revue et modifiée. Lorsqu'on la compare à celle de l'Apple II, on s'aperçoit qu'il ne reste plus grand chose: les RAM et les ROM ne sont plus que de grosses puces, le SLOTT 0 révisé plus sans sa disposition à été remplacé par l'about d'un slot auxiliaire utilisé pour élargir la mémoire à 128K.

Le Basic 2.0 a été entièrement révisé et amélioré et complété. Les ingénieurs de Microsoft, collés au profil de l'occasion pour ajouter des commandes du type ELSE, POINT ou SGUIND, que l'on trouve maintenant sur pratiquement tous les ordinateurs, mais il faut croire qu'il s'attendait pas en forme ou alors les ingénieurs les ont achetés. Le moniteur à été révisé pour accueillir les membranes et reconnaître une carte 80 colonnes.

ATTENTION CHUTE DE POMMES!

Pendant la période 1981-1983, Apple ne se sentait pas bien, ni moi. Les ventes ne sont pas allées bien. L'Apple IIe et III ne vendait hélas pas comme des petits pains. Les acheteurs étaient des petites entreprises, des fans d'Apple mordu d'informatique ou de jeux américains. L'homme vulgaire, qui avait peur de se lancer dans un ordinateur ne se dirigeait plus sur le matériel Apple mais plutôt sur Texas, One ou Commodore. Les prix et les capacités voisines étaient en leur faveur.

NDLR: L'homme vulgaire? Et ça s'avère? C'est ce qu'il a de plus, son AAAAAAAGG, ne pousse! Tu n'as vu le Basic du Texas, va-t-en-tête? Tu as entendu le syntax du Commodore, va-sans-ôse? Tu as vu le graphisme de l'One, va-sans-ouïe?

Il est vrai qu'à environ 15.000 francs (système avec console, drive, moniteur), on hésitait à acheter un Apple dont on ne savait trop que faire. Le prix n'était pas 125K et disposait de la couleur double-haute résolution, deux cartes super-cartes (pour imprimante et modem), une carte contrôleur audio, un drive supplémentaire et une carte souris. Le prix s'il reste élevé (environ 12.000 francs), est tout de même beaucoup plus attractif que le prix initial (50.000 francs) et peut-être (je ne sais pas) un peu exagéré et ce, sans vendre (surtout) les cartes. On trouve maintenant Lisa à environ 50.000 francs, avec un disque dur de 10 mégas et une unité de disquette de 400K, ce qui est peut-être (je ne sais pas) déjà plus raisonnable.

NDLR: Et si mirala, voilà maintenant que la passion de l'informatique est réservée à Apple? N'importe quoi!

Vint ensuite la sortie de Lisa, machine révolutionnaire (à l'attention pompée sur Xenos) dont le prix initial (50.000 francs) était peut-être (je ne sais pas) un peu exagéré et ce, sans vendre (surtout) les cartes. On trouve maintenant Lisa à environ 50.000 francs, avec un disque dur de 10 mégas et une unité de disquette de 400K, ce qui est peut-être (je ne sais pas) déjà plus raisonnable.

LISA

Le Macintosh, par son prix plus abordable, mais encore plus performant (environ 25.000 francs), sa technologie Lisa et son système d'exploitation, a été le plus grand succès de l'Apple. Il est vendu à environ 650 milliards de publicités par jour. Ses ventes dépassent nombre de disquettes intégrées de 400K, 128K de RAM et de ROM. Un écran presque aussi bon que celui de Lisa et la meilleure souris.

Les logiciels professionnels se sont vite adaptés à cette nouvelle machine et les différentes cartes qui s'attachent dans les slots du IIe ont été remplacées par le IIe. Cette compatibilité a été nettement bénéfique au développement de logiciels et de programmes avec un grand parc de logiciels et de cartes disponibles dès sa sortie.



La dernière version du Mac possède 512K de RAM, mais le prix augmente de 10 000 francs pour le plus récent (1000 Ko bien sûr).

II + I - C

APPLE IIc

L'Apple IIc (compact) est apparu en avril 1984. C'est le dernier né de la famille. Il est d'un aspect totalement différent de ses prédécesseurs: petit et léger, avec une unité de disquette intégrée et l'interface avec le drive du 6502 le 65C02 qui comporte des instructions et des modes d'adressage supplémentaires. A l'intérieur du petit moniteur sont stockés sous forme de circuits intégrés une carte 80 colonnes (équivalente à la mémoire à l'écran), une carte de couleur double-haute résolution, deux cartes super-cartes (pour imprimante et modem), une carte contrôleur audio, un drive supplémentaire et une carte souris. Le prix s'il reste élevé (environ 12.000 francs), est tout de même beaucoup plus attractif que le prix initial (50.000 francs) et peut-être (je ne sais pas) un peu exagéré et ce, sans vendre (surtout) les cartes. On trouve maintenant Lisa à environ 50.000 francs, avec un disque dur de 10 mégas et une unité de disquette de 400K, ce qui est peut-être (je ne sais pas) déjà plus raisonnable.

Apple a annoncé un écran plat haute-résolution à cristaux liquides mais le prix (6000 francs environ) risque de faire fuir les utilisateurs qui espèrent faire du IIc un portable. De toute façon, l'encombrement et le poids du l'armement électronique séparé le rendent aussi portable qu'un éléphant adulte. L'émulation que l'on voit à l'écran des publications pour le portable IIc qui peut se porter à la main (850 billions, la campagne publicitaire de fin d'année).

10000, 16000, 20000, N'EN JETEZ PLUS!

Les premiers logiciels sur Apple étaient écrits pour le langage Basic et utilisés par les ressources informatiques de l'apprentissage, mais assez rapidement de nombreuses sociétés ont commencé à développer des logiciels.

Suite de la page 12

C'est nouveau, ça vient de sortir

NASA REMBOURSE LA DIFFERENCE

Proux chevalier et ardent défenseur des pauvres cosmopolitains que nous sommes tous, l'entends un jour à la TSR (la radio, c'est c'est), où il s'empare de promesses pour un magasin que chacun de nous connaît, le satellite que par les pépés de publicité que ce magasin possède dans les colonnes de nos NEMES CONTRÔLÉS (si nommé NASA Or donc, cette campagne portait sur un thème classique autant dans la classe que dans le fond "Si vous trouvez moins cher ailleurs, nous remboursons la différence".

Mais sans se le faire un air, il avait immédiatement acquis dans l'une des succursales de lui-même un logiciel ludique sous la forme d'une disquette. Je paye 400 francs à l'époque, me la fait remettre une facture en bonne

et due forme et m'voilà chercher gaiement le même article moins cher, je le trouve à la FNAC, où il était vendu pour le somme de 300 francs. Je remplace donc un petit formulaire que l'on avait eu la bonté de me rembourser de son achat et il est prêt à être remboursé. Ce que l'on finit immédiatement, sans discuter et valant le moins du monde et fort à propos, est de me faire rembourser avec 20 francs en poche, et à cela je suis le plus proche pour le dépasser aussitôt. Arrivé là, devant un cognac rouge, je me laise une réflexion, et quelque s'éventrant à y aller au but?", pour utiliser une locution populaire, que se penserait-il? Puis je tombai dans un profond sommeil qui j'imagine aussitôt m'ayait entraîné une lecture en bonne



FACTURE N° 2855

DES ANGLÉS

PARIS

100F

S.D.E.C.M.

TOUJOURS PLUS DE VERITE SUR L'AFFAIRE ORIC

Sylvio Faure, Directeur des Editions Soracom, dont nous avons publié les propos voici deux semaines dans l'article "Tout le vérité sur l'affaire Oric", nous envoie quelques remarques sur l'article, que nous nous empressons de publier.

Tout d'abord, nous avons malencontreusement gratifié Sylvio Faure du poste de Rédacteur en Chef, alors qu'il est Directeur de Publication. Le Rédacteur en Chef est Denis Biromo, premier correspondant mensuel de l'hebdomadaire Tous nos succès à Paris, dont nous sommes fiers de publier (à Paris). Les Editions Soracom n'ont pas seulement assuré la commercialisation de premiers Mpc Oric, mais aussi sa fabrication.

Les propos de Denis Biromo, pouvant prêter à confusion, Sylvio Faure a précisé que les seuls problèmes de trésorerie qui ont pu rencontrer sont une conséquence de 26% du chiffre d'affaires en 4 ans. C'est une mistère tout enviable.

Dernier détail confirmant l'action bénéfique d'Hebdomadaire plus blanc. Les utilisateurs d'Oric doivent être heureux de la position que nous avons prise. Malheureusement, il aura dû mal à remettre en place l'image de marque d'Oric France Neus Yt adreiron car Oric (publié gratuitement) est un excellent appareil.

A bientôt, chez nous lecteurs, sous un nouvel épisode de la Saga des Oric.

C'est mieux Directeur de la publication ou Rédacteur en chef? Me, je suis les deux, Falaise, (Gérard Cacciari).



DE LA MUSIQUE PLEIN LES YEUX

C'est le thème principal du numéro très de notre coin que COMACCORD, MACLA ZINE qui s'adresse comme c'est étrange, aux utilisateurs de Commodore Vic 20 et Commodore 64. On trouve également des articles sur Logo, sur les logiciels et les matériels et même quelques conseils petits programmes d'imitation. Très bon, très cher et on le trouve pas partout. Abonnement 10, rue des Passants 92000 Nanterre.



DAVIDSON BATTIT REPARER

"Le Jeu Quinax des records" était un succès et nous vous parlons la semaine dernière à cet égard. "Le jeu monde" est un succès aussi. Mais que faut-il? Bonne question! Réponse: ce sont des logiciels, et nous vous présentons Ouz, si vous préférez. Et de la même manière que la question précédente, nous vous présentons également complètement Sorcelaire, qui est un logiciel de jeu de hasard. Sorcelaire n'est pas un jeu de hasard, mais un jeu de hasard qui n'est pas un jeu de hasard. Sorcelaire n'est pas un jeu de hasard, mais un jeu de hasard qui n'est pas un jeu de hasard.



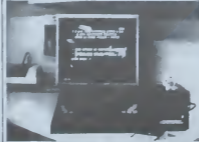
qui sera refusé par le plus petit éditeur débutant du dernier des pays au voie de développement. Le Davidson est un produit de Tom Sawyer, qui est un produit de Tom Sawyer, qui est un produit de Tom Sawyer.

qui sera refusé par le plus petit éditeur débutant du dernier des pays au voie de développement. Le Davidson est un produit de Tom Sawyer, qui est un produit de Tom Sawyer, qui est un produit de Tom Sawyer.

TRAN: UN NOUVEAU

du nouveau, d'un pari pour Oric la lecture de disquettes sans être gêné, nous avons découvert un produit qui nous a donné une nouvelle dimension à nos disquettes. C'est TRAN, un nouveau logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes.

semble un lecteur de disquettes, un lecteur de disquettes, un lecteur de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes.



TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes.

TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes. TRAN est un logiciel de gestion de votre bibliothèque de disquettes.

MAIS POUR QUI SONT CES STRATOS QUI SIFFLENT SUR NOS TÊTES?

C'est promis, chose étrange, les réactions d'ADIC Diffusion à l'égard de ce jeu, nouvelle machine d'Oric produite intégralement en France, ont été très positives. Mais pour qui sont ces stratos qui sifflent sur nos têtes? C'est pour les utilisateurs de Oric qui veulent jouer avec les Stratos à l'échelle de la France. C'est pour les utilisateurs de Oric qui veulent jouer avec les Stratos à l'échelle de la France.

leur pour en faire un vrai jeu de stratégie. Les réactions d'ADIC Diffusion à l'égard de ce jeu, nouvelle machine d'Oric produite intégralement en France, ont été très positives. Mais pour qui sont ces stratos qui sifflent sur nos têtes? C'est pour les utilisateurs de Oric qui veulent jouer avec les Stratos à l'échelle de la France.

Les deux jeux, les Stratos et les Stratos, sont des jeux de stratégie. Les réactions d'ADIC Diffusion à l'égard de ce jeu, nouvelle machine d'Oric produite intégralement en France, ont été très positives. Mais pour qui sont ces stratos qui sifflent sur nos têtes? C'est pour les utilisateurs de Oric qui veulent jouer avec les Stratos à l'échelle de la France.

Les deux jeux, les Stratos et les Stratos, sont des jeux de stratégie. Les réactions d'ADIC Diffusion à l'égard de ce jeu, nouvelle machine d'Oric produite intégralement en France, ont été très positives. Mais pour qui sont ces stratos qui sifflent sur nos têtes? C'est pour les utilisateurs de Oric qui veulent jouer avec les Stratos à l'échelle de la France.

CANAL PLUS EST PAS CONTENT

Vous le savez certainement, mais il est assez étrange de voir que Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit. Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit. Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit.

Vous le savez certainement, mais il est assez étrange de voir que Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit. Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit. Canal Plus n'est pas content de ce qu'il reçoit.

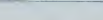
LOCAT FAIT LE MAC

Le Macintosh d'Apple vous conviendrait-il? Localité à louer de télévision, vous conviendrait-il? Cash, prêt, location et location, tout est pour avoir un Mac chez soi. A quand la solution?

▼ MACINTOSH

Vous devez vous être aussi intéressés par le Macintosh d'Apple. Localité à louer de télévision, vous conviendrait-il? Cash, prêt, location et location, tout est pour avoir un Mac chez soi. A quand la solution?

Vous devez vous être aussi intéressés par le Macintosh d'Apple. Localité à louer de télévision, vous conviendrait-il? Cash, prêt, location et location, tout est pour avoir un Mac chez soi. A quand la solution?



droves et des imprimantes MSX. En trouvant d'UT
Ma qué extension ?

Pour vous dire jusqu'à quel point les extensions marquent à l'appel, je vais vous donner un exemple en japonais. Le MSX que vous possédez la société Sanyo (le PHC 20 cés) dispose de 12 Ko de mémoire vive dans un système de base. Il existe sans extension une extension mémoire de 16 Ko, un cache de 256 octets, un écran fixe dans l'un des deux connecteurs de cartouches. Le problème, c'est qu'elle arrive dans le catalogue de l'importateur mais elle n'est pas encore distribuée en France. Les logiciels sont en cassette, tirés! En attendant d'être distribué, il y a des logiciels que vous venez à la surprise: dès maintenant, vous pouvez acheter des extensions de 32 Ko (environ 720 francs) et une imprimante graphique ainsi que son câble (environ 2500 francs), mais il faudrait aller la chercher et vous n'avez pas un Oxyacel.

Piano Yamaha

Une machine proposée une extension superbe que vous pouvez acheter dans aucun problème. Il s'agit d'un synthétiseur de 60 touches, de trois octaves et demi et de cartouches pour le programmation d'instruments, l'accès à la conception musicale, l'apprentissage de la musique, etc... L'extension de 32 extensions transforme votre MSX en un véritable synthétiseur professionnel. Vous pouvez stocker vos compositions sur cassettes ou disquettes (format EBC, une bonne carte),

se recharger et modifier les paramètres de l'interprétation. En cas, vous pouvez devenir le choeur Beeethoven ou Bach, à moins que vous n'avez de devenir Jean-Michel Jarre...
Et cette extension est bien sûr compatible avec l'ensemble du parc MSX77, me demandez-vous.

Cher lecteur, je mélanges de votre question. Cela prouve deux choses: soit vous ne lisez que notre journal et c'est très bien, soit vous lisez aussi les journaux concurrents et vous n'êtes pas persuadé que ce qu'ils contiennent sont partie d'évangile et c'est encore mieux. Alors pour ce qui est de votre question, reportez-vous à la suite de l'article.

Compatible?

Ah bon?

Cette machine qu'on extension doit être proposé de laquelle que je vous causerai pas plus tard que deux paragraphes plus tôt, eh bien elle est disponible par Yamaha et c'est une bonne affaire. Elle est compatible avec l'ensemble du parc MSX77, me demandez-vous. Elle est compatible avec l'ensemble du parc MSX77, me demandez-vous. Elle est compatible avec l'ensemble du parc MSX77, me demandez-vous.

En fait, comment agitez-vous à vous désigner pénètre un marché en force, sachant que vous tout seul vous n'êtes qu'un constructeur parmi d'au-

tres? Un adage de la bonne vieille France profonde chez à nos coeurs du "l'un pour l'un". Les japonais, qui forment un peuple extrêmement naïf, ont adopté à leur usage le c-i-avant prouvé. Resultat: le standard MSX nait de la collaboration d'une vingtaine de constructeurs. L'argent massif pour la vente du produit devint donc: "me teurt, c'est in missa, mais alors pour la cassette, chacun fabrique ce qui lui dérive".

Mentement, il reste à savoir si vous choisissez un micro-processeur pour sa cartouche ou pour ce qu'il contient. L'ensemble des extensions qui ont été de MSX (fabricants, importateurs, publicistes, distributeurs...) axent leur discours sur cet aspect: "Le Standard". Alors pourquoi un constructeur comme Yamaha, qui n'est pas le premier venu, a croisé l'idée de proposer une extension propre à son micro? A mon avis, c'est pour la simple raison que les extensions japonaises sont rigoureusement identiques, il n'y a aucune raison pour acheter l'une plutôt que l'autre (j'aurais même jugé dire qu'il suffirait de mettre les noms des constructeurs dans un chapeau et de tirer un papier pour connaître la marque de la future acquisition).

Yamaha participe donc à l'ensemble des logiciels prêts à offrir l'acheteur dans un choix confiant. En pratique, des logiciels (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]). Bien entendu, les ROM amovibles de l'extension (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]). Bien entendu, les ROM amovibles de l'extension (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]).

Alors que va-t-il se passer par le futur?

Chacun va probablement de développer dans son coin sa palette extension développée de دفتر d'affaires et vous n'avez pas la bonne console, il vous faudra attendre soit que votre fabricant copie l'extension du voisin, soit que le dit voisin sorte sa version MSX de la dix extension.

Utopie? Elucidation de journaliste hétérodoxe? Et les différences actuelles de taille mémoire? De chez AZERTY et WERTYU. Du nombre de connecteurs? Vous voyez d'ici le cercle vicieux porter le bout de son nez, c'est là que l'on peut dire "bons étudiants" (ce qui est un peu Oxyacel) concernant les problèmes que provoqueront les extensions de la dix extension de logiciels prêts à offrir l'acheteur dans un choix confiant.

Et les softs dans tout ça?

Pour les softs, dès le Siobac en septembre, on entendait parler de trois bons logiciels prêts à offrir l'acheteur dans un choix confiant. En pratique, des logiciels (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]). Bien entendu, les ROM amovibles de l'extension (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]).

tront de passer un bon moment, seul ou en famille. A quel prix? De ce point de vue, les standards ont été effectués: les cartouches Canon sont traités au même prix (environ 250 francs). Les cartouches Hitl sont un peu plus onéreuses, mais... que les cartouches Canon. Malgré tout, les prix restent toujours abordables (maxi trois cents francs).

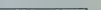


Mais vous n'avez peut-être pas 250 francs à mettre dans chacun de ses jeux. Vous risquez alors de vous laisser tenter par des logiciels prêts à offrir l'acheteur dans un choix confiant. En pratique, des logiciels (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]). Bien entendu, les ROM amovibles de l'extension (à la fois en jeu et en voir une photo questionnaire [alors voir la liste, elle n'est pas longue]).

vous à dégoter et à visiter la belle cible! Des cinq cassettes que j'ai eu entre les mains, quatre concernent des programmes en langage machine, le cinquième (Coco) est en Basic MSX. Surprenant! Seul le programme chargé et fonctionnant correctement, sur le micro-système. Pour ce qui est des autres, il y a des programmes Bubble Bus, Shark Hunter et



Blizz Off d'Electric Software, Hyper Viper de Kuma, le Yano ne fait que le difficile à chasser les programmes... le bougral! Mais pour ce qui est de pouvoir requête-souffle et bisque bisque rage par un soft en cassette de l'extension de la dix extension, on présente, et encore celle-ci est incomparable avec les logiciels de la dix extension. Une fois le délire visuel admiré, vous n'avez plus droit à autre chose qu'à la page précédente lors de l'initialisation du système. Dur dur la compatibilité des softs en cassette avec le MSX Yeno! Par contre, toutes les cartouches fonctionnent correctement. Out il était moins une pour le standard.



MSX. LES SOFTS!

KONAMI TIRE SES PREMIERES CARTOUCHES (cartouches)

Si vous n'avez pas joué pendant des années en japonais (ou si vous le savez certainement).

HYPER OLYMPIC ET II

Fixez au muron près du jeu de café Décalcom, chance pourra passer des heures avant de se qualifier au lancer du marteau ou au saut en hauteur. Si vous ne possédez pas de joystick, jouez seul. Super!

HYPER SPORT I

Dans le monde espéré que les prédictions. Vous commencez par le plongeon pour aller ensuite dans un gymnase pour le saut de cheval, la barre fixe, le tremplin. Graphisme saisissant. Mérites plussus que l'autre, mais en solitaire.

COMIC BAKERY

Les hommes ratés-vous vous empêchent de produire vos croissants. Méfiez-vous, car si vous ne pouvez servir tous vos clients, vous serez licencié! Rapidement à l'assaut!

MURPHY COBRA

Suprême adaptation du jeu de café du même nom. Le jeu est lent, peu maniable et les graphismes pas soignés.

MONKEY ACADEMY

Prenez un Donkey Kong et des copieras sans succès (addition ou soustraction, mélange). Et vous obtenez un jeu éducatif et amusant. À pratiquer si vous êtes mort de dix ans (de corps ou d'esprit).

CANON SE LANCE DANS LES SOFTS (cartouches)

HIGHWAY STAR

Très beau, mais très chant. La chance rapporte plus que le stratégie.

PAIRS

Pair-Mac contre E.T. pour rassembler les pièces. Lent, sans intérêt, le soft est buggé, si les dés peuvent mourir et réapparaître au même endroit, on ne peut plus bouger.

PINEAPPLE

Manger des ananas, ça va. Mais tous les empêcheurs de manger en rond méritent une appréciation qui vous transmettent. On ne peut s'empêcher de jouer le joystick dans la tête.

TELE BUNNIE

La télépathe fait bien et torche. C'est pas à lui jouer le premier, une dernière-huit de pratique n'a pas suffi à appliquer le mode d'emploi. Bref, la télépathe entre le soft et l'utilisateur, c'est pas au point.

ELECTRIC SOFTWARE RIEN QUE POUR LES 32 KO (cassettes)

SHARK HUNTER

Chasser le requin au harpon, il n'y a rien que les programmeurs espèrent pour imaginer ces. Pas de quoi s'écarter sur son MSX.

BUZZ OFF

Mesure d'effort, complément statistique. Jeu sans aucun intérêt en la performance de tester celles les plus longtemps possible.

KUMA DU BASIC AU LANGAGE MACHINE (cassettes)

COCO IN THE CASTLE

Un remake étroit du célèbre Hunchback. Graphisme peu soigné et scénario assurés avec une programmation basique. Le soft n'est pas original et peut vous servir à apprendre à programmer sur MSX.

HYPER VIPER

Lorsqu'il programme en machine, les concepteurs de Kuma ont de drôles d'idées si n'utilisent ni les joysticks, ni les touches courtes des MSX. Alors un jeu de labyrinthe avec chemins et monstres à pratiquer avec des touches mal choisies, et pas laborieuses dans le mode d'emploi!

HAL LABORATORIES LES PREMIERS UTILITAIRES (cartouches)

EDVY-2

Aide à la création graphique puissant (16 couleurs, zoom, rotation, effacement). L'inconvénient majeur réside dans le nécessaire de disposer d'un "Track Ball" pour l'explorer facilement.

MUE

Aide à la création musicale. Rien de tel qu'un bon disque... Ou le synthétiseur Yamaha.

STEP UP

Une merveilleuse adaptation de Lode Runner adaptée pour le grejoir, mais qui n'est pas si amusante qu'elle n'est. Me je ne les aime pas, mais alors vraiment pas.

PICTURE PUZZLE

Un jeu complexe bon adapté sur MSX. Les dessins torment le coup. Vos efforts et vous devrez prendre du plaisir à reconnaître les 15 puzzles, elle sont parfaites!

DRAGON ATTACK

Un Space Invaders au et compté Extrême-Orient: les aliens ressemblent à des dragons... de papier. Lorsque vous touchez la tête, tout disparaît. Mais le gag à espérer: laissez vite que le jeu.

SUPER SNAKE

Super dans un jeu de rythme mouir de fait. Super vu, super joué, super nul. A moins que vous soyez moins de trois ans.

BUTAMARU

Un cochon, vous voyez à quel ça ressemble. Des ours seuls. Mais un cochon collectionneur d'outils tombés du ciel, c'est plutôt étrange. Que des personnes s'intéressent à ça grrra de pratique n'empêchent qu'elles.

HEAVY BOXING

Ouf! J'ai toujours aimé ce jeu. Un soft qui termine le jeu. Le vocal Bon graphisme, jeu soigné l'ordinateur ou le disque, ambiance assurée sur l'écran et dans la salle.

FRUIT SEARCH

De non-tourner s'appelée Mastermind.

SUPER ATTACK

Heureusement que la nom est le jour nous le rappeller. Le graphisme n'est pas géant et le jeu se traite. Qui me rendra Skyfox ou Axis Assault.

SUPER BILLARD

Vous n'avez plus de l'écran 3,5 V.P.P. J'ai appliqué à jouer au billard avec quinze boules, pas avec 9. Reproduction assez fidèle des mouvements et des coups.

MR CHEN

Un jeu d'échecs amusant et assez rapide (qui ne va pas sans rappeler Chinese Checkers). Les graphismes sont intéressants, le jeu peut se pratiquer quelques heures sans aucun effort.

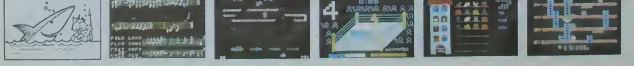
SPACE TROUBLE

La encore, il n'y a rien de plus à hauteur de ses ambitions. Lent et graphismes vraiment assurés. J'ai pourtant vu des enfants y prendre plaisir. Je dois être top vieux.

BUBBLE BUS LA GRENOUILLE QUI ENFLE (cassettes)

HUSTLER

Où? Je n'ai pas le savoir et la devise le non par deux Hustler = super bluff! Celui-ci est en cassette, il coûte sans moins cher. Son seul avantage!



DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

Camarades syndrés de la France continentale la grève, les revendications de la Région parisienne sont avec vous leur chiffre d'affaires augmente ?

Quatre des cinq, toute et plus de 100% tel caractère à la FNAC. En effet, en face de la promotion de Noël de l'Applo à 12 millions qui n'est pas un peu plus la même Applo de 10 900 Francs sans les loyers de la promotion, dans les mêmes magasins ?

✪

Ok, once more annoncé pour le 15 décembre par Circo, le revendicateur de la Région parisienne sont avec vous leur chiffre d'affaires augmente ?

✪

Vili'hoat qui distribue les crudités, Thomson, ne constatera désormais de la vente de ses sauts logiciels et de la vente de ses sauts logiciels. Vili'hoat, ne constatera désormais de la vente de ses sauts logiciels et de la vente de ses sauts logiciels.

'AS VU COMME IL EST DEVENU GRAND LE PETIT ?

Ti'vaut mieux être petit et voir grand, que grand et voir petit, c'est la devise de la nouvelle génération de publicités pour l'Applo Ixi.

Applo, lui, voit grand comme un géant dans son monde. Il revu, c'est comme le Figrar Magaz'ou, un Express, ou a pu être un samedi un caractère d'une dizaine de pages de publicité, pas même ! Quand on est grand et on est petit on grand on fait les choses en grand. Et on ne va tout de suite dans le monde. On fait sa page de publicité comme les petits !

Surte de la page 8

Plus près les logiciels professionnels ont prouvé et certains comme VIDEOCAL ont fait la fortune de leurs usagers.

Les plus d'arcade ont été d'abord été conçus sur le principe du jeu de boccia des premiers logiciels de jeu de boccia. Défenseur et l'Amécan Cosm' ont été écrits en assemblage.

Le plus d'arcade ont été d'abord été conçus sur le principe du jeu de boccia des premiers logiciels de jeu de boccia. Défenseur et l'Amécan Cosm' ont été écrits en assemblage.

Le plus d'arcade ont été d'abord été conçus sur le principe du jeu de boccia des premiers logiciels de jeu de boccia. Défenseur et l'Amécan Cosm' ont été écrits en assemblage.

Le plus d'arcade ont été d'abord été conçus sur le principe du jeu de boccia des premiers logiciels de jeu de boccia. Défenseur et l'Amécan Cosm' ont été écrits en assemblage.

Le vente du groupe IESTB est présentée à gauche. L'ordinateur individuel, Vidéo Ordinateur, OJ Hobo et une quinzaine de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue. Au sein de la CEP, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

Le vente du groupe IESTB est présentée à gauche. L'ordinateur individuel, Vidéo Ordinateur, OJ Hobo et une quinzaine de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue. Au sein de la CEP, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

JUDAS



COMMOORE

VENUS pour COM 64 graphie B4, niveau d'utilisation 1.00 F. Les logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

VENUS pour COM 64 KT Phras-mac 108F + KT Blue mac 108F + KT Fox Appoloy Appolo. Roulot Tel. 242 99 10.

VENUS pour COM 64 cité Chaptal 160F ECHANGE nombreux jeux (Frogger, Donkey Kong, etc.). Roulot Tel. 242 99 10.

VENUS pour COM 64 201 en LM (valeur 3000 F). 500 F. Qui ECHANGE contre services (base de données, etc.). Roulot Tel. 242 99 10.

VENUS pour COM 64 P4 (12 B) + Pressi Pantel + Maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

VENUS pour COM 64 Logiciels + Utilitaires + Jeux J P LEGER Tel (46) 91 04 46.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

CHIÈCHE pour COM 64 Donnettes. Vente de logiciels de ce groupe de Pressis vont changer de main. Hertzin le maître de la vente de logiciels du CPE qui annule la vente de son groupe, un maître d'accord sur le contenu du chegue.

ANNONCES GRATUITES

CASIO
VENUS HP 700 P + imprimante EP 10. Mémoire K1 RAM 25 K et deux disques + 40 programmes sur 2 disques 5.14 (valeur 1850 F) Vendu 1300 F Tel (4) 448 33 09

CANON K07
VENUS imprimante K7 asservie par N10 + carte MANV c4 + 4 cassettes Logiciels (programmés) + 1 livre de notes, des programmes + stylos et accessoires + papier (N.D.J.L/C) 3200 (valeur 2000 F) Vendu 4300 F Edouard BERNE Tel. (1) 461 18 16

VENUS CANON K07, version 8K + 2 disques 5.14 + 4 cassettes Logiciels (programmés) + 1 livre de notes, des programmes + stylos et accessoires + papier (N.D.J.L/C) 3200 (valeur 2000 F) Vendu 4300 F Edouard BERNE Tel. (1) 461 18 16

VENUS CANON K07, version 8K + 2 disques 5.14 + 4 cassettes Logiciels (programmés) + 1 livre de notes, des programmes + stylos et accessoires + papier (N.D.J.L/C) 3200 (valeur 2000 F) Vendu 4300 F Edouard BERNE Tel. (1) 461 18 16

VENUS CANON K07, version 8K + 2 disques 5.14 + 4 cassettes Logiciels (programmés) + 1 livre de notes, des programmes + stylos et accessoires + papier (N.D.J.L/C) 3200 (valeur 2000 F) Vendu 4300 F Edouard BERNE Tel. (1) 461 18 16

VENUS CANON K07, version 8K + 2 disques 5.14 + 4 cassettes Logiciels (programmés) + 1 livre de notes, des programmes + stylos et accessoires + papier (N.D.J.L/C) 3200 (valeur 2000 F) Vendu 4300 F Edouard BERNE Tel. (1) 461 18 16

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

ACHÈTE CANON K07 18 K, périphériques, logiciels. Prix raisonnable. Marc ANTENNE CIG-TEL (03) 80 06 29 (Mars) 86
N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur. N.D.J.L/C Cher peut être apprécié par ceux qui ont un ordinateur.

AMSTARD CPC 64, SINCLAIR QL COMMODORE 16,

DISPONIBLES DE SUITE

sur simple appel au (89) 83.78.78. BÂSE 4: 11 rue Bamontz 64000 PAU

ORIC ATMOS

ACHÈTE HOBIT 150 F + TyPI PANN 120 F AD2C Auguere PEREZ ETOM 00 058 68 441 07 (valeur 1500 F) Vendu 1500 F

DELPHI
N.D.J.L/C Atos personnel. Concernant le vote de votre annonce, voir Edouard Grouleff, des prochain numéros.

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

VENUS ORIC 16 + imprimante EP 10, deux cassettes de jeux, nombreux livres. Le tout 5000 F + délégué (valeur 7000 F) THERY BANDET Tel. 261 20 25 (après 17 h 45)

TRIS 80

VENUS logiciels pour TRIS 80 mode 1 et 16 + 50 programmes. VENUS également nombreux jeux de société (Atos, BLOC, RON, 163, jeu de Lorraine SAISON, etc.). THERY Tel. (89) 224 27 28 (après 18 h)

ECHANGE ou VENUS nombreux programmes pour TRIS 80 mode 1 et 16. Alan LAPA 060 81 78 (après 18 h)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

VENUS TRIS (80 Mod 4 + 128K) 2 disques 5.14 + 12 cassettes (dissètes + divers logiciels) (valeur 19 940 F) 600 F (pour 16K) ou 16 000 F Vendu 13 000 F. Imprimante Tandy DHP 420 (120 cassettes bidonnettes, 142 caractères, caractère Tracéon / fonction Value) 1) Vendu 5000 F. Toutes notes, manuels, Documentation importante. Monsieur GIEZ-TOULOU Tel. (29) 69 03 41 (B.I.L.L.E.)

CEUX QUI ASSSENT, CASQUENT !



Nous avons déjà passé pas mal d'errata dans l'Hebdo, de petits caractères insidieux ont souvent tendance à revendiquer leur indépendance et il nous est alors difficile de les retenir. Nous essayons de réduire ce genre de problèmes et vous avez sans doute remarqué que les erreurs dans les programmes sont devenues beaucoup plus rares. C'est sur ces pensées rassurantes que je me suis endormi, comme un bébé, la semaine dernière dès que l'hebdo a été terminé. Et, le lendemain, c'était l'horreur: la totalité des caractères de quatre grandes pages s'étaient révoltés et les programmes pour Sharp MZ, FX 702 P, HP 41, VIC 20, Thomson et Texas étaient à moitié effacés. Et impossible de rattraper l'erreur sans retarder la sortie de l'hebdo, l'impasse!

Les raisons de ce massacre? Une bête défaillance de machine même pas électronique et l'inconscience du responsable chargé de surveiller la sortie des exemplaires. Le beaujolais nouveau a encore frappé! Vous avez donc eu en votre possession un véritable torche-cui et j'espère que vous ne nous en tiendrez pas rigueur. Nous rajoutons évidemment cette semaine les quatre pages incriminées, pourvu qu'elles soient parfaites!

LA GRANDE VENTURE

HP41
duplicata



22 10 18 10	34 76	185 59	175ALB 10	245 4	336 CT0 17	84 9	75 TOME 3	146 CT0 30	217 POL 12	290 "SIC PERCE..."	290 3407
04 04L "041"	35 510 **	186 0510 59	176 75	246 10C7	337 POL 99	85	85 052 **	147	291 010X	291 15C 12	291 15C 12
05 56	187 54	187 54	177 79	247 20X	338 4	86 9	77 57 12	148 POL 12	219 0107	292 TOME 4	292 TOME 4
03 P312E	3 75	188 010 15	178 92 **	248 1007	339 0107	87 9	78 58 12	149 0407	220 010 7	293 10C 9	293 10C 9
04 "044"	38 10 20	189ALB 06	179 76	249 010 7	340 010 7	88 9	79 59 12	150 0407	221 01 15	294 10C 14	294 10C 14
06 05 01	79 00C 16	189 57	180 79 **	250 1700	341 010 7	89 9	80 59 10	151 010	222 010 10	295 10C 16	295 10C 16
06 25 03	46 0510 32	111 79	181 76 **	251 0107	342 010 7	90 9	81 07 20	152 0ALB 04B 12	223 "00 TOMBES"	296 10C 18 X	296 10C 18 X
07 05C 01	41 010 05	182 052 **	182 00C 16	252 0001	343 010 7	91 9	82ALB 00	153 0107	224 0107EM	297 010 12	297 010 12
08 "00" **	42 010 00	113 54	183 54	253 0107	344 010 7	92 9	83 010 7	154 010 7	225 TOME 8	298 010 X	298 010 X
09 05C 01	43 010 01	114 79	184 0510 04	254 0510 04	345 010 7	93 9	84 010 100 7	155 010 7	226 TOME 0	299 010 10	299 010 10
10 10P0	44 050 01	115 05 **	185 77	255 050 1	346ALB 10	94 9	85 000X	156 05 25	227 "0001"	300 "CONTENU PERDU"	300 "CONTENU PERDU"
11 1104	45 050 09	116 00C 13	186 010 15	256 010 19	347 010 7	95 9	86 010 0	157 010 13	228 010 15	301 0107	301 0107
12 12	46 "044"	117 51	187ALB 26	257 34	348 050 **	96 9	87 010 15	158 00C 13	229 010 11	302ALB 00	302ALB 00
13 00P0	47 0510 06	118 0510 54	188ALB 300 7	258 00 01	349 4	97 9	88 0107	159 01	230 01	303 01 03	303 01 03
14 00L0AS	48 77	119 59	189 0100	259 56	350 010 7	98 9	89 010 7	160 010 7	231 01	304 010 7	304 010 7
15 010C 25	49 010 11	120 010 15	190 010 05	260 010 01	351 010 7	99 9	90 010 7	161 010 7	232 01 01	305 010 7	305 010 7
16 0210E	50ALB 04	121ALB 09	191 4	261 75	352 010 7	100 9	91 01 13	162 0407	233 010 28	306 010 23	306 010 23
17 0107	51 010 41	122 71	192 010 07	262 100 0	353 010 7	101 9	92 01	163 010 00	234 010 28	307 010 12	307 010 12
18 00P30P	52 00 06	123 34	193ALB 04	263 06	354 010 7	102 9	93 010 15	164 010 0	235 0407	308 010 29	308 010 29
19 "002"	53 050 00	124 05 01	194 05 01	264 00 01	355 010 12	103 9	94 01	165 0100	236 010 01	309 010 45	309 010 45
20 0407	54 77	125 34	195ALB 15	265 5	356 010 7	104 9	95 010 7	166 0510 13	237 "0000"	300 010 4	300 010 4
21 00C 1	55 010 11	126 - 3	196 010 1	266 010 10	357 010 7	105 9	96 0000	167ALB 00	238 010 7	301 010 7	301 010 7
22 0000P	56ALB 02	127 05 20	197ALB 100 0	267 010 7	358 010 7	106 9	97 010 10	168 010 10	239 010 7	302 010 15	302 010 15
23 010 0	57 01	128 010 14	198 010 7	268 010 13	359ALB 13	107 9	98 010 12	169 010 12	240 010 7	303 010 15	303 010 15
24 10M 2	58 050 **	129 77	199 4	269 14"	360 010 11	108 9	99 010 7	170 010 7	241 010 01	304 010 12	304 010 12
25 0000P 1	59 010 1	130 0510 70	200 4	270 2	361 30	109 9	100 010 12	171 "01 0 AL..."	242 TOME 7	305 010 12	305 010 12
26 010 00	60 4	131 37	201 0000	271 010 18	362 010 7	110 9	101 010 12	172 TOME 5	243 010 01	306 010 15	306 010 15
27 0107	61 05 20	132 010 15	202 0001	272 010 7	363 010 7	111 9	102 010 7	173ALB 16	244 010 0	307 010 15	307 010 15
28 "00V"	62 00C 19	133ALB 04	203 -	273 010 7	364 010 7	112 9	103 010 7	174 010 0	245 010 0	308 010 12	308 010 12
29 010 07	63 05 00	134 54	204ALB 00	274 050 **	365 010 7	113 9	104 010 7	175 010 0	246 010 14	309 010 15	309 010 15
30 010 0	64 010 0	135 06	205 010 7	275 0001	366ALB 16	114 9	105 010 7	176 010 0	247 010 01	310 010 15	310 010 15
31 010 0	65 07 00	136 30	206 010 7	276 050 10	367 010 7	115 9	106 010 7	177 010 0	248 010 01	311 010 15	311 010 15
32 010 0	66 010 0	137 45	207 010 7	277 010 13	368ALB 00	116 9	107 010 7	178 010 0	249 010 01	312 010 15	312 010 15
33 010 0	67 05 00	138 76	208 010 7	278 010 7	369 010 7	117 9	108 010 7	179 010 0	250 010 01	313 010 15	313 010 15
34 010 0	68 010 0	139 54	209 010 7	279 11	370 010 7	118 9	109 010 7	180 010 0	251 010 01	314 010 15	314 010 15
35 010 0	69 05 00	140 77	210 010 7	280 010 7	371 010 7	119 9	110 010 7	181 010 0	252 010 01	315 010 15	315 010 15
36 010 0	70 05 00	141 57	211 010 7	281 010 7	372 010 7	120 9	111 010 7	182 010 0	253 010 01	316 010 15	316 010 15
37 010 0	71 05 00	142 77	212 010 7	282 010 7	373 010 7	121 9	112 010 7	183 010 0	254 010 01	317 010 15	317 010 15
38 010 0	72 010 0	143ALB 02	213ALB 10	283 010 7	374 010 7	122 9	113 010 7	184 010 0	255 010 01	318 010 15	318 010 15
39 010 0	73 010 0	144 54	214 **	284 0510 00	375 -	123 9	114 010 7	185 010 0	256 010 01	319 010 15	319 010 15
40 010 0	74 010 0	145 74	215 010 7	285 010 7	376 010 7	124 9	115 010 7	186 010 0	257 010 01	320 010 15	320 010 15
41 010 0	75 010 0	146 54	216 010 7	286 010 7	377 010 7	125 9	116 010 7	187 010 0	258 010 01	321 010 15	321 010 15
42 010 0	76 010 0	147 74	217 010 7	287 010 7	378 010 7	126 9	117 010 7	188 010 0	259 010 01	322 010 15	322 010 15
43 010 0	77 010 0	148 54	218 010 7	288 010 7	379 010 7	127 9	118 010 7	189 010 0	260 010 01	323 010 15	323 010 15
44 010 0	78 010 0	149 74	219 010 7	289 010 7	380 010 7	128 9	119 010 7	190 010 0	261 010 01	324 010 15	324 010 15
45 010 0	79 010 0	150 54	220 010 7	290 010 7	381 010 7	129 9	120 010 7	191 010 0	262 010 01	325 010 15	325 010 15
46 010 0	80 010 0	151 74	221 010 7	291 010 7	382 010 7	130 9	121 010 7	192 010 0	263 010 01	326 010 15	326 010 15
47 010 0	81 010 0	152 54	222 010 7	292 010 7	383 010 7	131 9	122 010 7	193 010 0	264 010 01	327 010 15	327 010 15
48 010 0	82 010 0	153 74	223 010 7	293 010 7	384 010 7	132 9	123 010 7	194 010 0	265 010 01	328 010 15	328 010 15
49 010 0	83 010 0	154 54	224 010 7	294 010 7	385 010 7	133 9	124 010 7	195 010 0	266 010 01	329 010 15	329 010 15
50 010 0	84 010 0	155 74	225 010 7	295 010 7	386 010 7	134 9	125 010 7	196 010 0	267 010 01	330 010 15	330 010 15
51 010 0	85 010 0	156 54	226 010 7	296 010 7	387 010 7	135 9	126 010 7	197 010 0	268 010 01	331 010 15	331 010 15
52 010 0	86 010 0	157 74	227 010 7	297 010 7	388 010 7	136 9	127 010 7	198 010 0	269 010 01	332 010 15	332 010 15
53 010 0	87 010 0	158 54	228 010 7	298 010 7	389 010 7	137 9	128 010 7	199 010 0	270 010 01	333 010 15	333 010 15
54 010 0	88 010 0	159 74	229 010 7	299 010 7	390 010 7	138 9	129 010 7	200 010 0	271 010 01	334 010 15	334 010 15
55 010 0	89 010 0	160 54	230 010 7	300 010 7	391 010 7	139 9	130 010 7	201 010 0	272 010 01	335 010 15	335 010 15
56 010 0	90 010 0	161 74	231 "00P3101"	301 010 7	392 010 7	140 9	131 010 7	202 010 0	273 010 01	336 010 15	336 010 15
57 010 0	91 010 0	162 54	232 010 7	302 010 7	393 010 7	141 9	132 010 7	203 010 0	274 010 01	337 010 15	337 010 15
58 010 0	92 010 0	163 74	233 010 7	303 010 7	394 010 7	142 9	133 010 7	204 010 0	275 010 01	338 010 15	338 010 15
59 010 0	93 010 0	164 54	234 010 7	304 010 7	395 010 7	143 9	134 010 7	205 010 0	276 010 01	339 010 15	339 010 15
60 010 0	94 010 0	165 74	235 010 7	305 010 7	396 010 7	144 9	135 010 7	206 010 0	277 010 01	340 010 15	340 010 15
61 010 0	95 010 0	166 54	236 010 7	306 010 7	397 010 7	145 9	136 010 7	207 010 0	278 010 01	341 010 15	341 010 15
62 010 0	96 010 0	167 74	237 010 7	307 010 7	398 010 7	146 9	137 010 7	208 010 0	279 010 01	342 010 15	342 010 15
63 010 0	97 010 0	168 54	238 010 7	308 010 7	399 010 7	147 9	138 010 7	209 010 0	280 010 01	343 010 15	343 010 15
64 010 0	98 010 0	169 74	239 010 7	309 010 7	400 010 7	148 9	139 010 7	210 010 0	281 010 01	344 010 15	344 010 15
65 010 0	99 010 0	170 54	240 010 7	310 010 7	401 010 7	149 9	140 010 7	211 010 0	282 010 01	345 010 15	

LES MINI-ROBOTS DE L'AVENIR EN KIT*

enfin chez vous !!



MONKEY

Fonction : le poster sur un M. il grimpera à chaque claquement de mains, puis s'arrêtera de lui-même après quelques secondes.

* Utilise 2 piles UM5

245,00 F



LINE TRACER II

Fonction : peut suivre seul une ligne noire tracée sur fond blanc, grâce à une cellule photo sensible. Il se déplace sur trois roues et a bandage caoutchouc.

* Utilise : 2 piles RG + 1 pile 9 volts

345,00 F



PIPER MOUSE

Fonction : équipé d'un détecteur d'ultrasons, il réagit à chaque coup de sifflet inaudible pour l'œil humain.

Il se déplace sur trois roues et a bandage caoutchouc montés sur amortisseurs.

* Utilise : 2 Piles RG + 1 pile 9 volts

395,00 F



CIRCULAR

Fonction : livré avec radio commandé, il avance, tourne à gauche, sur lui-même en glissant sur deux grandes disques caoutchoutés.

Un des sommets de la gamme

* Utilise 1 pile 9 volts + 3 piles RG (recharge)

1 pile 9 volts (186comand)

595,00 F

également

SKIPPER MECHA - 145 F. Le plus simple, se déplace rapidement en claquant sur ses deux jambes.

SOUND SKIPPER - 245 F. Le modèle précédent équipé d'un micro et qui le fait réagir à chaque bruit assez fort.

TURM BAKER - 345 F. Se déplace sur ses 6 jambes et effectue un quart de tour à chaque fois qu'il perçoit un bruit assez fort par son micro, très utile pour les stations.

*

important

Les montages électroniques sont déjà effectués et testés. L'assemblage ne nécessite aucune expérience ni aucun outillage particulier.

BON DE COMMANDE à renvoyer à
MAISON DE LA PRESSE

Centre Commercial PONTAULT 2000
77340 PONTAULT-COMBAULT

MODÈLES	PRIX	Nom
		Adresse
		Code Postal
		Ville
Participation aux frais de port et d'emballage		25 F.
Total à payer		

Règlement : Je joins un chèque bancaire CCP 31067 (titre Maison de la Presse)
Je préfère payer au facteur à réception (en ajoutant 20 F pour frais de contre remboursement)

COMMODORE VIC 20 : CADEAUX DE NOEL

Vous n'allez quand même pas abandonner votre bon vieux Vic 20 pour une de ces nouvelles machines tape-à-l'œil ! Payez lui plutôt de nouveaux jeux ou une extension mémoire, au prix où nous les avons trouvés pour vous, ça vaut le coup, non ?

Ce sont de vrais logiciels Commodore avec emballage d'origine, manuel en français et tout et tout. Et, cette fois-ci nous les avons en stock, tous !



K7 * support cassette
CAR * cartouche enfilable
JOY * joystick
PAD * paddele
CLA * clavier
EXT * extension mémoire nécessaire

SARGON II CHESS

Super jeu d'échecs

JURITER LANDER

Apprentissage en douceur !

GOFF

Jeux de l'espace superbe

AVENGER

Space invader classique

SLOT

Jeuché en un mot

CLOWNS

Cravez le plafond et les ballons

COSMIC CRUNCHER

Bon appétit ! Votre cruchon s'aim

SEAWOLF

Coulez la flotte avant de boire la tasse

MENAGERIE

Thème du déstert et fregger des maréages même combat

OMEGA RACE

Entrainez-vous pour rentrer dans les rangs des meilleurs combattants de l'espace

COSMIC JAILBREAK

Un invader original et drôle

HOME BABYSITTER

Apprendre les tout-petits à lire, compter et dessiner. Bien fait

POKER

C'est coûte moins cher comme ça qu'on s'vrai !

VOODOO CASTLE

Sauvez le Comte Christie de ses ennus avec magiciens et autres sorcières

MOLE ATTACK

Chassez les teupes avant qu'elles ne vous chassent

QUICKMASTER

Collectez vous les uns les autres avec ce questionnaires-réponses

PIRATE COVE

Printes nées, perroquets haigieux et géliens gardent un trésor

ADVENTURELAND

Trouvez et pliquez les treize frères des dragons, attolés et autres créatures soeurs

MISSION IMPOSSIBLE

Désamorcez le bombe du saboteur avant que le centrale ne saute

THE COUNT

D'accusé vous en veut tellement, saurez-vous lui à chapper ?

ALLEN

Vous disposez de trois minutes pour la dernière

BLITZ

Réserve le ville ! Ou mourez

THE CATCH

Tout ce qui tombe du ciel est bête

RACE FUN

Nous l'aime ou Nelson Piquet ?

Au choix

OBORIAN

OBERT merci

STAR BATTLE

Space invader douzaine génération

SCREEN MASTER

Utilisez de gestion d'écran utilisable par des commandes Basic 8-moties

SIMPLICAC

Simplifiez-vous le vie et jetez crayon, gomme, papier et calculette

SUPER SMASH

Briquez les murs de crasse. Ou cassez les murs de briques

MONEY WARS

Briquez les sacs de la banque sans vous faire decaider

CRAZY WORM

Charivari, boueyez, serpeniez, mais ne vous mourez pas la queue

GHOSTMAN

Pac-Man made in Italy. Sous-titré français

TOOTH INVADER

Laviez vous les dents avant qu'elles ne tombent

PINBALL

Pipier et mur de briques. Déroulant mais bon

RAT RACE

Pétez vous charrie bon moitte pour éviter chats et rats et trouver gnyren

ROAD RACE

Somma 3D pour cette course auto

CALCUL ELEMENTAIRE

Très joli et sympo le cours de maths

CADEAUX
Pour 2 logiciels : 1 poster Vic l'ordinateur copain.
Pour 3 logiciels : 1 calendrier.

BON DE COMMANDE A RENVoyer A
SHI 1 EDITIONS 21, rue du Général Foy 75008 PARIS

NOM
PRENOM
ADRESSE

LOGICIELS	QUANTITE	PRIX	MONTANT

voire règlement : TOTAL

